

## 2024年病理与新药应用考试题库及答案1

1. 下列选项中对培菲康贮藏描述正确的是（）？

A. 于 2-8℃ 避光保存。 (正确答案)

B. 于 0-18℃ 避光保存。

C. 常温保存。

D. 于阴凉处保存。

2. 双歧杆菌三联活菌中，是厌氧菌的是（）？

A. 双歧杆菌。 (正确答案)

B. 嗜酸乳杆菌。

C. 粪肠球菌。

3. 以下选项中关于培菲康的描述错误的是（）？

A. 培菲康三联科学组方中的长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌均是原籍菌。

B. 培菲康三联科学组方中的长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌均是革兰氏阳性菌。

C. 培菲康三联科学组方中的长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌均是厌氧菌。 (正确答案)

D. 培菲康三联科学组方中的长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌均能产生乳酸。

4. 《益生菌儿科临床应用循证指南》中，治疗急性腹泻病/抗生素相关性腹泻/功能性便秘/新生儿黄疸中，对于培菲康的推荐等级为（）？

- A. 仅作为 B、C 级推荐或不推荐。
- B. 均为 A 级推荐。 (正确答案)
- C. 仅作为 B 级推荐或不推荐。
- D. 新生儿黄疸为 A 级推荐，其他为 B 类或 C 类。
- E. 急性腹泻病及 AAD 为 A 类，其他为 B 类或 C 类。

5. 粪肠球菌在肠道定植部位（）？

- A. 肠道上部。 (正确答案)
- B. 肠道中部。 (正确答案)
- C. 肠道下部。 (正确答案)

6. 双歧杆菌在肠道定植部位（）？

- A. 肠道上部。
- B. 肠道中部。
- C. 肠道下部。 (正确答案)

7. 下列选项中不是双歧杆菌的营养及代谢作用（）？

- A. 合成多种维生素。
- B. 产生短链脂肪酸。
- C. 改善糖代谢。
- D. 改善肾功能。 (正确答案)

8. 人体最大的微生态系统是（）？

A. 口腔。

B. 皮肤。

C. 泌尿。

D. 胃肠道。 (正确答案)

9. 下列选项中对培菲康有效期描述正确的是（）？

A. 12个月。

B. 24个月。 (正确答案)

C. 36个月。

D. 48个月。

10. 每粒培菲康胶囊含（）药粉。

A. 1000mg 。

B. 200mg 。

C. 210mg 。 (正确答案)

D. 250mg 。

11. 培菲康所包含的三种菌为（）？

A. 原籍菌。 (正确答案)

B. 共生菌。

12. 培菲康是（）制剂。

A. 生理性真菌。

B. 共生菌。

C. 原籍菌。 (正确答案)

D. 合生元。

13. 双歧杆菌三联活菌中，是兼性厌氧菌的是（）？

A. 双歧杆菌。

B. 嗜酸乳杆菌。 (正确答案)

C. 粪肠球菌。 (正确答案)

14. 嗜酸乳杆菌在肠道定植部位（）？

A. 肠道上部。

B. 肠道中部。 (正确答案)

C. 肠道下部。

15. 培菲康已经申请了（）个国家的制备工艺专利。

A. 6。 (正确答案)

B. 7。

C. 8。

D. 9。

16. 亿活的活菌数为（）？

A. 屎肠球菌  $4.5 \times 10^8$  个，枯草杆菌  $5.0 \times 10^7$  个。

B. 每片含长双歧杆菌活菌应  $\geq 0.5 \times 10^7$  CFU，保加利亚乳杆菌和嗜热链球菌  $\geq 0.5 \times 10^6$  CFU。

C. 每袋装药粉 765mg，含菌粉 250mg；1g 药粉含活菌数应不低于  $1.3 \times 10^9$  CFU。 (正确答案)

D. 婴儿双歧杆菌，嗜酸乳杆菌，粪肠球菌  $\geq 0.5 \times 10^6$  CFU；蜡样芽孢杆菌  $\geq 0.5 \times 10^5$  CFU（最小包装）。

17. 下列关于双歧杆菌随年龄的变化描述正确是（）？

A. 双歧杆菌随着年龄增长而减少。 (正确答案)

B. 双歧杆菌随着年龄增长而增长。

C. 双歧杆菌随着年龄增长不发生变化。

D. 以上描述均不正确。

18. UC 主要发病科室不包括（）？

A. 消化内科。

B. 血液科。 (正确答案)

C. 中医内科。

D. 肛肠科。

19. ( )

增强肠道降解植物碳水化合物及宿主多糖的能力;引起肠道菌群短链脂肪酸产生及碳水化合物代谢能力的改变 ( )。

A. 双歧杆菌。 (正确答案)

B. 嗜酸乳杆菌。

C. 粪肠球菌。

20. ( ) 产生丙酸，保护肠粘膜，利于其它菌群的定植 ( )。

A. 双歧杆菌。 (正确答案)

B. 嗜酸乳杆菌。

C. 粪肠球菌。

21. 下列选项中对双歧杆菌三联活菌散的每克含菌数描述正确是 ( ) ?

A. 每克含长双歧杆菌、嗜酸乳酸菌和粪肠球菌活菌数不低于  $1.0 \times 10^7$  CFU。 (正确答案)

B. 每克含长双歧杆菌、嗜酸乳酸菌和粪肠球菌活菌数不低于  $2.0 \times 10^7$  CFU。

C. 每克含长双歧杆菌、嗜酸乳酸菌和粪肠球菌活菌数高于  $1.0 \times 10^7$  CFU。

D. 每克含长双歧杆菌、嗜酸乳酸菌和粪肠球菌活菌数高于  $2.0 \times 10^7$  CFU。

22. 肠道菌群的作用包括 ( ) ?

- A. 免疫成熟。(正确答案)
- B. 神经信号传递。(正确答案)
- C. 维生素合成。(正确答案)
- D. 骨质密度。(正确答案)
- E. 内分泌功能。(正确答案)
- F. 外源性物质代谢。(正确答案)

23. 原籍菌来源于人体肠道菌群, ( ) 直接补充原籍菌。

- A. 不可。
- B. 可。(正确答案)

24. 下列选项中关于人体肠道生态系统的描述正确的是 ( ) ?

- A. 人体肠道内栖息着约 1000 种以上的细菌, 其总数接近于  $10^{13} \sim 10^{14}$  个。(正确答案)
- B. 是机体最庞大和最重要的微生态系统。(正确答案)
- C. 对宿主的健康与营养起着重要作用。(正确答案)
- D. 是激活和维持肠道生理功能的关键因素。(正确答案)

25. 肠道中以 ( )

为主的专性厌氧菌通过磷壁酸与肠黏膜上皮细胞密切结合定植在肠黏膜上皮产生“定植抗力”, 阻止致病菌的入侵、粘附和定植, 维持正常肠蠕动, 并产生大量乳酸、丙酸等酸性产物以降低肠道内pH值, 抑制致病菌的生长。

- A. 链球菌。
- B. 双歧杆菌。(正确答案)

C. 羧酸芽孢杆菌。

D. 肠球菌。

26. 以下选项中关于培菲康所用双歧杆菌描述正确的是（）？

A. 是入选中国医学细菌保藏管理中心 (CMCC) 的标准菌株。 (正确答案)

B. 是入选美国典型培养物保藏中心 (ATCC American Type Culture Collection) 的标准菌株。 (正确答案)

C. 培菲康所用双歧杆菌经过 16srDNA 和全基因测序，菌种本身不会造成机体抗生素耐药性的形成。 (正确答案)

D. 培菲康增加长双歧杆菌菌种工作种子 16SrRNA 管家基因测序检测，高于药典标准。 (正确答案)

27. 消化道中菌群分布最密集的部位是（）？

A. 胃。

B. 小肠。

C. 直肠。

D. 结肠。 (正确答案)

28. 培菲康成人和儿童推荐的用法用量是（）？

A. 成人:2~4粒/次，每日2次;饭后半小时口服。 (正确答案)

B. 成人:4-8粒/次，每日2次;饭后半小时口服。

C. 儿童:1粒/次，每日3次;婴幼儿可将胶囊内药粉用温开水或温牛奶冲服。 (正确答案)



D. 儿童:2粒/次, 每日3次;婴幼儿可将胶囊内药粉用温开水或温牛奶冲服。

29. 下列关于原籍菌的制剂描述正确的是 ( ) ?

A. 来源于人体肠道菌群。 (正确答案)

B. 来源于人体肠道菌群外。

C. 可直接补充原籍菌。 (正确答案)

D. 属于益生菌。 (正确答案)

30. 以下选项中关于培菲康所用双歧杆菌描述正确的是 ( ) ?

A. 是入选中国医学细菌保藏管理中心 (CMCC ) 的标准菌株。 (正确答案)

B. 是入选和美国典型培养物保藏中心 (ATCC American Type Culture Collection) 标准菌株。 (正确答案)

C. 培菲康所用双歧杆菌经过 16srDNA 和全基因测序, 菌种本身不会造成机体抗生素耐药性的形成。 (正确答案)

D. 培菲康增加长双歧杆菌菌种工作种子 16SrRNA 管家基因测序检测, 高于药典标准。 (正确答案)

31. 培菲康的优势是 ( ) ?

A. 双歧杆菌有利于人体菌群多样性的建立, 培菲康能直接补充人体双歧杆菌, 同时促进体内双歧杆菌繁殖。 (正确答案)

B. 标准菌株, 原籍菌, 且获 CMCC 、 ATCC 典藏。 (正确答案)

C. 增加了对工作种子 16SrRNA 的检测, 质量标准高于药典及同类产品。 (正确答案)

D. 适应症较广, 可多科室应用。 (正确答案)

32. 培菲康的作用机制包括 ( ) ?

- A. 占位机制:胃肠道定植能力强, 占领空间, 抑制致病菌在肠道的定植生长, 平衡肠道菌群。(正确答案)
- B. 营养机制:分泌多种代谢产物, 如短链脂肪酸、丁酸等物质, 能够营养粘膜细胞, 促进肠屏障修复。(正确答案)
- C. 抑菌作用:代谢产生乳酸等酸性物质, 降低肠道 pH, 直接杀死或抑制有害菌的生长。(正确答案)
- D. 免疫调节:诱导免疫细胞汇集, 激活免疫与炎症反应。(正确答案)

33. 在2018-2021年已经发表的培菲康在其他领域的SCI文章, 主要包括 ( ) 领域。

- A. 免疫。(正确答案)
- B. 脑肠轴。(正确答案)
- C. 肝肠轴。
- D. 五官领域。

34. 新生儿黄疸的干预治疗包含以下哪些 ( ) ?

- A. 光照疗法。(正确答案)
- B. 换血疗法。(正确答案)
- C. 药物治疗。(正确答案)

35. 肠道中双歧杆菌的数量与组成失调会造成 ( ) ?

- A. 过敏性疾病。(正确答案)
- B. IBS。(正确答案)
- C. IBD。(正确答案)
- D. 结肠肿瘤。(正确答案)
- E. 肥胖。(正确答案)

36. 以下哪些是外籍菌（）？

A. 蜡样芽孢杆菌。 (正确答案)

B. 保加利亚乳杆菌。

C. 地衣芽孢杆菌。 (正确答案)

D. 枯草杆菌。 (正确答案)

E. 嗜热链球菌。

37. 培菲康散剂的辅料有（）？

A. 脱脂奶粉。 (正确答案)

B. 麦芽糊精。 (正确答案)

C. 蔗果低聚糖。 (正确答案)

D. 羟丙甲纤维素。 (正确答案)

E. 食用香精。 (正确答案)

38. 培菲康治疗新生儿黄疸Meta分析中，推荐培菲康的用法用量为（）？

A. 对于天龄 $\leq$ 28天的单纯新生儿黄疸患儿，在常规用药基础上，加用培菲康散剂。 (正确答案)

B. 1次半包，1日3次。 (正确答案)

C. 疗程推荐为5d或酌情增减（3~7d）。 (正确答案)

D. 疗程推荐为2周。

39. 在《双歧杆菌三联活菌散/胶囊应用于消化系统疾病的中国专家共识（2021版）》中对Hp、UC、IBS的描述正确的是（）？

- A. 双歧杆菌三联活菌散/胶囊可减少抗幽门螺杆菌治疗引起的胃肠道不良反应，可能有助于提高患者治疗的依从性和根除率。 (正确答案)
- B. 双歧杆菌三联活菌散/胶囊可能用于治疗部分成人活动期溃疡性结肠炎，并预防其复发。 (正确答案)
- C. 双歧杆菌三联活菌散/胶囊单独使用或与解痉剂联合使用可治疗成人 IBS。 (正确答案)
- D. 双歧杆菌三联活菌散/胶囊可作为辅助治疗，用于防治化学治疗相关性。

40. 以下哪些是过路菌的特点 ( ) ?

- A. 非致病菌或条件致病菌。 (正确答案)
- B. 停留时间短暂。 (正确答案)
- C. 定植则引起不利影响。 (正确答案)
- D. Transient flora (正确答案)
- E. Resident flora

41. 培菲康散剂的用法用量为 ( ) ?

- A. 0-1岁儿童，一次半包。 (正确答案)
- B. 1-5岁儿童，一次一包。 (正确答案)
- C. 6岁以上儿童及成人，一次2包;一日3次。 (正确答案)

42. 关于兰索拉唑碳酸氢钠胶囊的商品名描述正确的是 ( ) ?

- A. 兰索拉唑胶囊。
- B. 信韦宁®。
- C. 信立安®。
- D. 信维宁®。 (正确答案)

43. 关于信维宁® 的描述正确的是（）？

A. 兰索拉唑片和碳酸氢钠片的混合包装。

B. 本品为复方制剂，其组份为兰索拉唑和碳酸氢钠。 (正确答案)

C. 本品为复方制剂，其组份为兰索拉唑片和碳酸氢钠片的混合包装。

D. 兰索拉唑胶囊和碳酸氢钠片的混合包装。

44. 人体微生物组与宿主相互作用是（）？

A. 共进化。 (正确答案)

B. 共代谢。 (正确答案)

C. 共发育。 (正确答案)

D. 互调控。 (正确答案)

45. 随着现代医学技术的发展，研究发现肠道菌群与全身各个系统的疾病的发生发展都存在着密切的关联，有以下通路（）？

A. 肠脑轴。 (正确答案)

B. 肠肝轴。 (正确答案)

C. 肺肠轴。 (正确答案)

D. 肠皮肤轴。 (正确答案)

46. 以下哪些是原籍微生物的特点（）？

A. 组成相对固定。 (正确答案)

B. 有规律的定居于特定部位。 (正确答案)

C. 是宿主不可缺少的组成部分。 (正确答案)

D. Resident flora (正确答案)

47. 关于信维宁® 作用机制描述正确的是 ( ) ?

A. 本药转移到胃粘膜壁细胞的酸分泌细管后，在酸性条件下，转变为活性体结构，此种活性物与分布于该区域的质子泵 ( $(H^{++}K^{+})-ATPase$ ) 的 SH 基结合，从而抑制该酶的活性，故能抑制胃酸的分泌。 (正确答案)

B. 本药转移到胃粘膜壁细胞的酸分泌细管后，在碱性条件下，转变为活性体结构，此种活性物与分布于该区域的质子泵 ( $(H^{++}K^{+})-ATPase$ ) 的 SH 基结合，从而抑制该酶的活性，故能抑制胃酸的分泌。

C. 本药转移到胃粘膜壁细胞的酸分泌细管后，直接转变为活性体结构，此种活性物与分布于该区域的质子泵 ( $(H^{++}K^{+})-ATPase$ ) 的 SH 基结合，从而抑制该酶的活性，故能抑制胃酸的分泌。

D. 本药转移到胃粘膜壁细胞的酸分泌细管后，在中性条件下，转变为活性体结构，此种活性物与分布于该区域的质子泵 ( $(H^{++}K^{+})-ATPase$ ) 的 SH 基结合，从而抑制该酶的活性，故能抑制胃酸的分泌。

E. 以上都不对。

48. 关于信维宁® 的通用名描述正确的是 ( ) ?

A. 兰索拉唑胶囊。

B. 兰索拉唑碳酸氢钠片。

C. 兰索拉唑碳酸氢钠软胶囊。

D. 兰索拉唑碳酸氢钠胶囊。 (正确答案)

49. 信维宁® 的适应症不包括 ( ) ?

- A. 胃、十二指肠溃疡。
- B. 反流性食管炎。
- C. 卓-艾综合征。
- D. 吻合口溃疡。
- E. 胃穿孔。 (正确答案)

50. 关于信维宁® 不良反应的描述正确的是 ( ) ?

- A. 本品可能出现不良反应,应密切观察,如发现异常,应采取适当的措施,如停药。 (正确答案)
- B. 如发现异常,无需观察,立即停药。
- C. 如发现异常,应采取适当的措施,但无需停药。
- D. 如发现异常,应采取适当的措施并观察一段时间后再停药。
- E. 以上都不对。

51. 信维宁® 的有效期为 ( ) ?

- A. 20个月。
- B. 16个月。
- C. 18个月。
- D. 24个月。 (正确答案)
- E. 以上都不对。



52. 信维宁® 每件(箱)有多少盒 ( ) ?

A. 20。

B. 50。

C. 80。

D. 100。 (正确答案)

E. 200。

53. 信维宁® 的适应症包括 ( ) ?

A. 胃溃疡。 (正确答案)

B. 十二指肠溃疡。 (正确答案)

C. 反流性食管炎。 (正确答案)

D. 卓-艾综合征。 (正确答案)

E. 吻合口溃疡。 (正确答案)

54. 关于信维宁® 重要不良反应间质性肺炎的描述正确的是 ( ) ?

A. 出现发热、咳嗽、呼吸困难、肺部呼吸音异常(捻发音)等时, 应立即停药, 进行胸部 X 线检查, 给予肾上腺皮质激素等适当处理。 (正确答案)

B. 出现发热、咳嗽、呼吸困难、肺部呼吸音异常(捻发音)等时, 不需要立即停药, 进行胸部 X 线检查, 给予肾上腺皮质激素等适当处理。

C. 出现发热、咳嗽、呼吸困难、肺部呼吸音异常(捻发音)等时, 继续观察后再停药, 进行胸部 X 线检查, 给予肾上腺皮质激素等适当处理。

D. 出现发热、咳嗽、呼吸困难、肺部呼吸音异常(捻发音)等时, 继续观察并经主治医师确认后, 方可停药, 进行胸部 X 线检查, 给予肾上腺皮质激素等适当处理。



E. 以上都不对。

55. 关于信维宁® 的贮存与包装描述正确的是（）？

A. 贮藏须遮光，密封，不超过 15℃干燥处保存。

B. 包装：药用铝箔/聚氯乙烯固体药用硬片，装入聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合袋。规格：7 粒/板×1 板/袋×1 袋/盒；7 粒/板×2 板/袋×1 袋/盒。 (正确答案)

C. 贮藏无须遮光，密封，不超过 25℃干燥处保存。

D. 包装：食品用铝箔/聚氯乙烯固体药用硬片，装入聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合袋。规格：7 粒/板×1 板/袋×1 袋/盒。

E. 以上都不对。

56. 关于信维宁® 的规格与性状描述正确的是（）？

A. 本品内容物为白色或粉色粉末。

B. 本品的包装规格为 7 粒/板×1 板/袋×1 袋/盒；7 粒/板×2 板/袋×1 袋/盒。 (正确答案)

C. 本品 100 盒/件。 (正确答案)

D. 本品规格为每粒含兰索拉唑 30mg 和碳酸氢钠 1100mg 。 (正确答案)

E. 以上都正确。

57. 关于信维宁® 在反流性食管炎的用法用量描述正确的是（）？

A. 本品在至少餐前 1 小时空腹服用。 (正确答案)

B. 本品的推荐剂量均基于兰索拉唑含量。 (正确答案)

C. 通常成人每日一次，每次 40mg 口服。

D. 通常成人每日一次，每次 30mg 口服，连续服用 8 周。 (正确答案)

E. 通常成人每日一次，每次 30mg 口服，连续服用 6 周。

58. 关于信维宁® 的用法用量描述错误的是 ( ) ?

A. 本品在至少餐前 1 小时空腹服用。

B. 本品的推荐剂量均基于兰索拉唑含量。

C. 所有患者使用本品均都是每日一次，每次 30mg 口服，连续服用 8 周。 (正确答案)

D. 所有患者使用本品均都是每日一次，连续服用 6 周。 (正确答案)

E. 以上都对。 (正确答案)

59. 关于信维宁® 在胃溃疡、十二指肠溃疡、吻合口溃疡，卓-艾综合征的用法用量描述正确的是 ( ) ?

A. 本品在至少餐前 1 小时空腹服用。 (正确答案)

B. 本品的推荐剂量均基于兰索拉唑含量。 (正确答案)

C. 通常成人每日一次，每次 30mg 口服。 (正确答案)

D. 胃溃疡和吻合口溃疡，连续服用 8 周。 (正确答案)

E. 十二指肠溃疡，连续服用 6 周。 (正确答案)

60. 关于信维宁® 注意事项 (艰难梭菌相关性腹泻)描述正确的是 ( ) ?

A. 研究表明质子泵抑制剂 (PPI) 治疗可能会增加艰难梭菌相关性腹泻的风险，尤其是住院患者。 (正确答案)

B. 患者应根据医疗情况使用最低剂量和最短疗程的 PPI 治疗。 (正确答案)

C. 没有任何研究表明质子泵抑制剂 (PPI) 治疗可能会增加艰难梭菌相关性腹泻的风险。

D. 患者应根据医疗情况使用最低剂量和最长疗程的 PPI 治疗。

E. 以上都对。

61. 关于信维宁® 禁忌描述正确的是 ( ) ?

A. 对本品中任何成份过敏者。 (正确答案)

B. 正在使用本产品以外的任何药品者。

C. 正在使用硫酸阿扎那韦、盐酸利匹韦林、奈非那韦的患者。 (正确答案)

D. 正在使用质子泵抑制剂的患者。

E. 以上都对。

62. 关于信维宁® 中的碳酸氢钠缓冲盐成份的描述错误的是 ( ) ?

A. 每粒兰索拉唑碳酸氢钠胶囊含 2100mg 的碳酸氢钠 (相当于 13mEq) 。 (正确答案)

B. 碳酸氢盐与钙或牛奶一起长期服用不会引起乳-碱综合征。 (正确答案)

C. 长期服用碳酸氢钠可能导致全身性碱中毒并且钠的摄入增加, 但不会导致水肿与体重增加。 (正确答案)

D. 对于限钠饮食或存在充血性心力衰竭风险的患者, 在使用本品时应考虑钠量。

E. 当患者有巴特利综合征、低钾血症、低钙血症和酸碱平衡障碍时应该避免使用。

63. 关于信维宁® 重要的不良反应包括 ( ) ?

A. 速发严重过敏反应 (全身皮疹, 面部水肿、呼吸困难等)。 (正确答案)

B. 全血细胞减少、粒细胞缺乏症、溶血性贫血、粒细胞减少、血小板减少、贫血。

(正确答案)

C. 肝功能障碍: 伴有黄疸、天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) 升高、丙氨酸氨基转移酶 (ALT) 升高等的严重肝功能障碍。 (正确答案)

D. 中毒性表皮坏死松解症、史蒂文斯-约翰逊综合征。 (正确答案)

E. 间质性肺炎、间质性肾炎和视觉损害。 (正确答案)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/568115013044007001>